



Galenus in li. 3  
de Usu par.  
de tibiae mo-  
uentibus mu-  
sculis senten-  
tia.

**P**ROXIMUM quidem nunc erat femur mouentes musculos describere, si demum explicatis antea musculis situ uiciniores aggredi in statu fuisse: uerum quando sectionis potius, quam uicinie seriem sequi propositum est, ante musculos femoris motuum opifices, tibiae motores in praesentia ueniunt pertractandi. nam quousque hos asseruas integros, commodè illos administrare nequis. Ceterum quo tibia mouentes musculi insigniores, & proceriores, magisque conspicui sint, eo etiam minus Galeni sententiae, & potissimum in illorum functionibus explicandis assentire queo, quauis interim etiam non omni ex parte is sibi cōsentiat. Quandoquidem non procul à calce tertij de Partium usu libri tibiae motores recensens, atque sua potius imaginatione aliorumque dissectionis professorum libris, quam uera sectione ductus, nouem musculos enumerat, quos femoris os amplexantes, tibiae motores esse hac breui sententia scribit. Tres qui anteriorem femoris sedem occupant, atque omnium huius loci musculorum maximi sunt, recta ad genu feruntur: horum quidem unus implantatur patellae carnosae apprehensione, duo autem reliqui unum maximum procreant tendinem, qui latefcens implantatur toti patellae, stringens eam exquisitè, & continens cum subiectis. Deinde autem praeteruictus articulum, anterioribus tibiae partibus inseritur, eum si iubeatur extendens, una cum toto ipsius genu articulo. Alij uerò duo musculi utraque praedictorum parte, hic quidè externus, ille autè internus, in tibiae lateribus inseruntur, ambo obliqui motus opifices. Qui namque internus est, crus intro adducit, alter autem extrorsum abducit. Enascitur autem ille quidem ex cōmissura ossium pubis, hic uerò ab extremis partibus ossis coxendicis: optimè enim sic utriusque crus ad motus obliquos abducituri crant. In medio autem inter hos spacio, aliae tres sunt musculorum explantationes, paruis motibus ipsum genu mouentes. Flectit enim genu, et ad interiora adducit tibiae is qui est continuus interioribus: abducit autem extrorsum simul flectendo, uelut inuoluens eam, is qui tangit externos. Reliquus, qui & medius omnium est, in femoris caput internum insertus, flectit quidem totum quoque femur, cum eo autem simul & totam tibiaem euellit, immittens se eis quae articulum ambiunt ligamentis usque ad alterum maximorum musculorum, qui in tibia reponitur, ut simul quoque tibiaem ipsam totam trahat. Reliquus uerò nouè musculorum articulum genu mouentium gracilis & longus, ex ilium osse enatus, tibia sursum extēdit: in ea potissimum figura crus totum statuens, in qua molientes, ac subigentes, pedē ad inguina alterius cruris sursum ducimus. Post haec uerba Galenus Naturā in horum musculorum constructione laudaturus, procul dubio in primis exemplaribus subiunxerat, mirifice & hic Naturā omnia prouidisse, et quae reliquo contextu subsequuntur. At eum musculū, quem in poplite latitare innuit tēporis successu, et in re sectione simiarū peritior, cognoscēs, haec quoque suo quod ad nos demanauit, exemplari interiecit. Praeter autē hos omnes est paruus musculus in poplite, genu quoque flectens. Ut simul omnes ab ipso hac serie enarrati, numero decem censeantur. Haec sanè ipsius oratio clarissima est, ex qua quibus etiam citra inspectionē quos enarrat musculos imaginatione sibi pulchrè cōfigit, at quam sit ueritati cōsona, partim ab ipso in secundo de Administrandis sectionibus, partim uerò ex sectione discito. Verum quando ipsius orationis series in secundo de administrandis sectionibus longior est, quam ut tota hic describi debeat, ego femoris musculos eo ordine, quo ibidē recensentur, enarraturus sum, Galeni sententiam post musculi descriptionē cōtinuò subiiciens, ac pariter addens, in quo ordine in praescripta ex libris de Partium usu oratione hunc illum uel enumerauerit. Nihilominus priusquam musculos aggrediar, id summo studio abste cōtendo, ut quot motib. tibia agis, accuratè examines. Galenus in libris de Usu partium, ut praecedēs attestatur oratio, tibia extendi simpliciter dixit, nō adiungēs eā magis aut introsum aut extrorsum, aut prorsus in mediū rectā extēdi. At flexionē uidet triplicē enumerare: unā quati biā retrorsum, seu in posteriora sursum uersus exteriora duci innuit, alterā, qua introsum illā sursum tractā agi dicit, tertiā, qua tibia in neutrum latūs inclinantē, rectā flectimus. Quanquā tertiū hunc ductū duntaxat flexionis nomine, & praecipuè in secundo de Administrandis sectionibus donare uideat. Deinde in praescripto ipsius sermone, secus atque in libris de Administrandis sectionibus tibia in latera moueri affirmat, quū unū musculū hanc extrorsum abducere, alterū introsum adducere scribit. Postea, ubique motū tibiae assignat, quo haec sursum oblique uelut ad alterius cruris femur ducit, hoc motu tibia agi ab illis cōspicimus, qui pedibus coria in ligneis stratis emolliūt, aut quū pistores massam apud plerasque nationes calcāt. Atque hos motus ita Galenus enarrat, ut proprios prorsus tibi illos esse arbitret, ipsosque peculiare musculos assignet,

Galenus in 2 de  
Adm. sectio.  
sententia cum  
uera musculor-  
um descripti-  
one enarra-  
tur.  
Tibiae motus.

gnet, quū interim rectissima flexione et extēfione tibia cum pede in latūs digna animaduersione ducit. huic paradoxo corroborando plixius insista, quū ipse, tuā tibiā immoto prorsus femore, dūtaxat rectū motus hos examinas, nō perfunctorie animus femur uiter attēderis, te inscio femoris caput in coxendicis flexio extēfioque, quam prius, apparebit. Sed quum nūc fore quēpiam arbitrer, quin adhibitis ossibus hanc, musculos ipsos aggrediar ea lege, ut secundo de adaptato hec legas. nisi enim illius libri obstaret enatus serie, praesentes musculos recenseret. Primus ita tibia & modica carne cōmixtum ducit, ab anteriori dicis anteriori extremo. Hic musculus non procul dilatescens, gracilis permanet: eius tamē latitudo ipsa sic dicam) superat, & hanc formam musculus ad tē ossis spina, deorsum oblique uersus interiora sensim tandem iuxta mediam femoris longitudinem exquirit, retrorsum paulatim procedens, e regione internis ueluti obliquo ductu reflexus, antrosum descendens. Porro musculus tendinē hunc tum primum femoris caput reflexus, gracilior teresque efficitur. Te (quicquid Galenus suis fidens simijs asserat) teres enae secundum ipsius longitudinē exporrectae infer Administrandis sectionibus primū enumerat, in praesentia huius musculi beneficio tibia sursum ad alterius cruris qui motus nō huius solū musculi opera, uerum femur lio una perficitur. Tibia namque suis musculis flexa, & sum in interiora ducto, motus ille succedit. Nisi enim tur, eiusmodi motu tibia nequaquam alterius cruris femur musculus amplo, et prorsus nerueo principio expu uice cartilagine cōmittuntur, secundum cōmissuram musculorū principia, quorū alterum ad dextrū cruris hunc musculū constituens. Tanta itaque huius musculi cōmissurae est longitudo. Principiū hoc nō prorsum prorsus efficitur, ut eius latitudini crassities uix res euadat, qui deorsum per femoris interiora descenderiam internū femoris caput non procul à genu articulo niat, eadē sede qua primi musculi tendo tibia innatū, & durū ligamentum, seu neruus, seu tale quid esse ap neruea substantiā dūtaxat habeat, & exiguo adipe oblenus in praescripta oratione, tibia ad internū latūs ducrans. In secundo autē de Administrandis sectionibus ius auxilio attollit prodidit. hoc est (si modò rectè ipsi tibia uersus interiora maximè in clinantē flectere. quē nuat. Perficeret autē eiusmodi motū, si tibi extremū motus & flectentiū tibiae musculorū ope, & femur auxilio celebratur. Quippe si crus utriusque rectū, neque erit immoto femore alterius cruris tibia, uel minimū mē rigidi etiā cruris tibia in alterū latūs, immoto femo tribus musculis, ex infima coxendicis ossis sede enascit bis statibus in eius ossis infima sede, in simijs uerò & bus, in extima habet) ordinata serie multorū musculi hic musculus omnium postremū exigit. Ab elatiori em de nerueū gracileque principiū educitur: quod deorsum neū sit, tereitē quo dāmodo constitutū musculū, suo pr per femoris posteriora praecepit, aliquantulū oblique